

RESUMEN

Autor [Cayetano Robles, J.L.](#)
Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Escuela de Posgrado, Maestría en Producción Animal](#)
Título **Crecimiento de cuatro genotipos de cuyes (*Cavia porcellus*) bajo dos sistemas de alimentación**
Impreso Lima : UNALM, 2019

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	L02. C394 - T	USO EN SALA
Descripción	70 p. : 7 fig., 13 cuadros, 36 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Mag Sc)	
Bibliografía	Posgrado : Producción Animal	
Sumario	Sumarios (En, Es)	
Materia	COBAYA RAZAS (ANIMALES) GENOTIPOS SISTEMAS DE ALIMENTACION PIENSOS CONCENTRADOS FORRAJE VERDE PERIODO DE CRECIMIENTO GANANCIA DE PESO CONSUMO DE PIENSOS EFICIENCIA DE CONSERVACION DEL PIENSO ANALISIS ECONOMICO EVALUACION PERU CUYES LA MOLINA (DIST)	
N° estándar	PE2019000239 B / M EUV L02	

El presente estudio se llevó a cabo en las instalaciones de la Granja de Cuyes del Programa de Investigación y Proyección Social en Animales Menores (PIPSAM) de la Universidad Nacional Agraria de La Molina (UNALM), entre los meses de agosto y diciembre del año 2015, con el objetivo de evaluar los principales parámetros técnicos y económicos de cuatro genotipos de cuyes mejorados sometidos a dos sistemas de alimentación (integral y mixto) en la etapa de crecimiento - engorde. Se trabajó con 96 cuyes machos recién destetados (14 ± 3 días) pertenecientes a los genotipos: Cieneguilla – UNALM, Perú – INIA, Cuy G- IVITA/Mantaro/UNMSM e Inkacuy- UCSS; con un peso promedio general de 364.3 g después de la etapa pre-experimental. Las dietas peletizadas, así como el agua fueron ofrecidos ad libitum durante ocho semanas, mientras que el forraje (chala) solo se suministró a los tratamientos mixtos. El modelo estadístico empleado fue un DCA con arreglo factorial de ocho tratamientos y cuatro repeticiones, donde los factores fueron por una parte el genotipo y por otra el sistema de alimentación (mixto e integral). Los resultados indican que, a nivel de genotipos, Cieneguilla, Cuy G e Inkacuy, registraron mejores pesos y ganancias de peso ($P < 0.05$) que el genotipo Perú. Mientras que, por efecto aislado de sistemas de alimentación, ambas alternativas dieron iguales resultados. La conversión alimenticia, favoreció ($P < 0.05$) al tratamiento T2 (Cieneguilla-integral); por efecto aislado de los genotipos, Cieneguilla, fue

más eficiente ($P < 0.05$) en conversión alimenticia, mientras que Cuy G, Inkacuy y Perú dieron igual resultado, en ese orden numérico descendente. El rendimiento de carcasa entre tratamientos, registró iguales resultados, con excepción del T8 (Inkacuy- integral) que fue el inferior ($P > 0.05$). Finalmente, sobre la retribución y mérito económico todos los tratamientos estuvieron muy parejos para la forma de ganancia por unidad cuy, con ligeras ventajas para los tratamientos que usaron el sistema integral en los genotipos Cuy G (T6) e Inkacuy (T8)

Abstract

The present study was carried out in the facilities of the Farm of guinea pig of the Program of Investigation and Social Projection in Minor Animals (PIPSAM) of the National Agrarian University of La Molina (UNALM), between the months of August and December of the year 2015, with the objective of evaluating the main technical and economic parameters of four genotypes of improved guinea pigs submitted to two feeding systems (integral and mixed) in the growth - fattening stage. We worked with 96 recently weaned male guinea pigs (14 ± 3 days) belonging to the genotypes Cieneguilla - UNALM, Peru - INIA, Cuy G - IVITA/Mantaro/UNMSM and Inkacuy - UCSS; with a general average weight of 364.3 g after the pre-experimental stage. The pelleted diets as well as the water were offered ad libitum for eight weeks, while the forage (chala) was only given to the mixed treatments. The statistical model used was a DCA with factorial arrangement of eight treatments and four repetitions, where the factors were on the one hand the genotype and on the other the feeding system (mixed and integral). The results indicate at the level of genotypes, Cieneguilla, Cuy G and Inkacuy, recorded better weights and weight gains ($P < 0.05$) than the Peru genotype. While, due to the isolated effect of feeding systems, both alternatives gave the same results. The feed conversion favored ($P < 0.05$) the treatment T2 (Cieneguilla-integral); due to the isolated effect of the genotypes, Cieneguilla, was more efficient ($P < 0.05$) in food conversion, while Cuy G, Inkacuy and Peru gave the same result, in that descending numerical order. The carcass yield between treatments registered the same results, with the exception of T8 (Inkacuy-integral), which was the lowest ($P > 0.05$). Finally, on economic retribution and merit, all the treatments were very similar for the form of profit per unit, with slight advantages for the treatments that used the integral system in the genotypes Cuy G (T6) and Inkacuy (T8)